

8841

Terminal numérique terrestre simple tuner multimedia

Manuel d'utilisation



Réf : 708841



www.optex.fr

SOMMAIRE

Sécurité

Merci de lire toutes les précautions de sécurité avant de faire fonctionner votre terminal.

• Ne pas couvrir votre terminal et laisser assez d'espace autour du terminal afin d'avoir une ventilation correcte.

• Arrêter le terminal si un liquide ou une pièce quelconque tombe de l'appareil.

• Utiliser un chiffon légèrement humide pour nettoyer votre terminal.

• Ne pas connecter ou modifier les câbles lorsque le terminal est connecté à la prise secteur.

• Ne pas exposer le terminal au soleil, au froid ou à des conditions humides.

• Débrancher votre terminal de la prise secteur si vous ne l'utilisez pas pendant un long moment. (Période de vacances...)

• Ne pas ouvrir votre terminal, risque de chocs électriques.

Seules les personnes qualifiées sont habilitées à ouvrir votre terminal sans annuler la garantie.

Caractéristiques techniques

• 1 tuner terrestre (1 entrée / 1 sortie IEC 9,52mm)
• 2 prises péritel (TV et magnétoscope)
• 1 sortie S/PDIF type coaxial
• 1 connexion USB 2.0 (Lecture/enregistrement/Mise à jour logiciel)
• Capacité de 2000 chaînes
• Affichage du menu en plusieurs langues
• Recherche automatique et manuelle des canaux
• Sous-titrage
• Fonction LCN (Classement automatique des chaînes)
• Fonction alimentation 5Volts pour antenne intérieure via le câble coaxial
• EPG (Guide Electronique des programmes)
• Verrouillage parental
• Liste favorite
• Timer - 10 programmations possibles
•Fonction PIG

Contenu du pack

1. Le terminal TNT
2. Ce manuel d'utilisation
3. La télécommande
4. 2 piles 1,5V



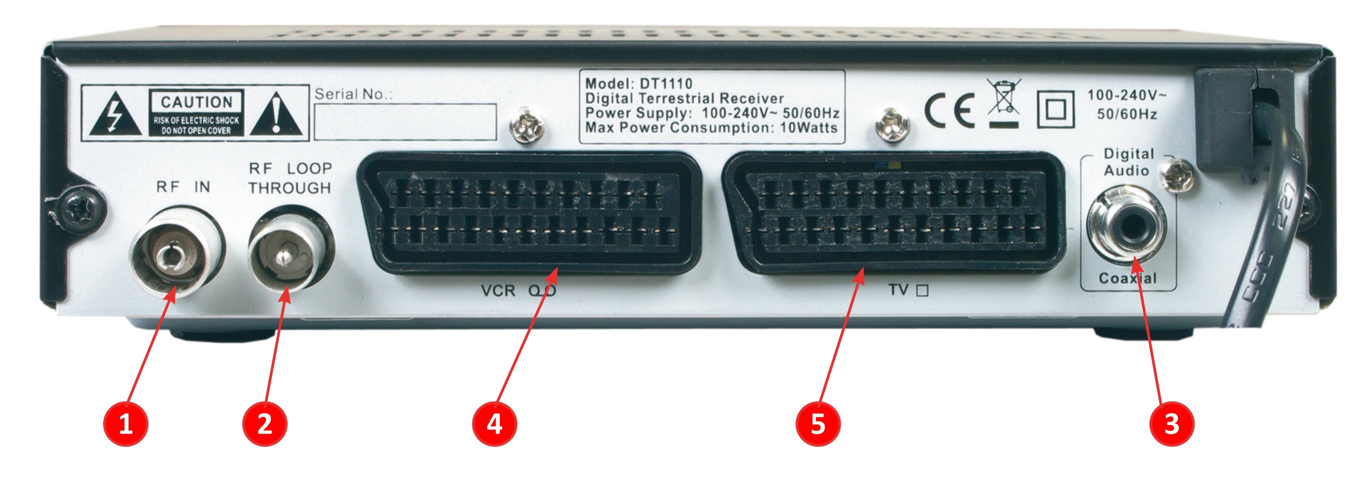
DESCRIPTION

a) La face avant



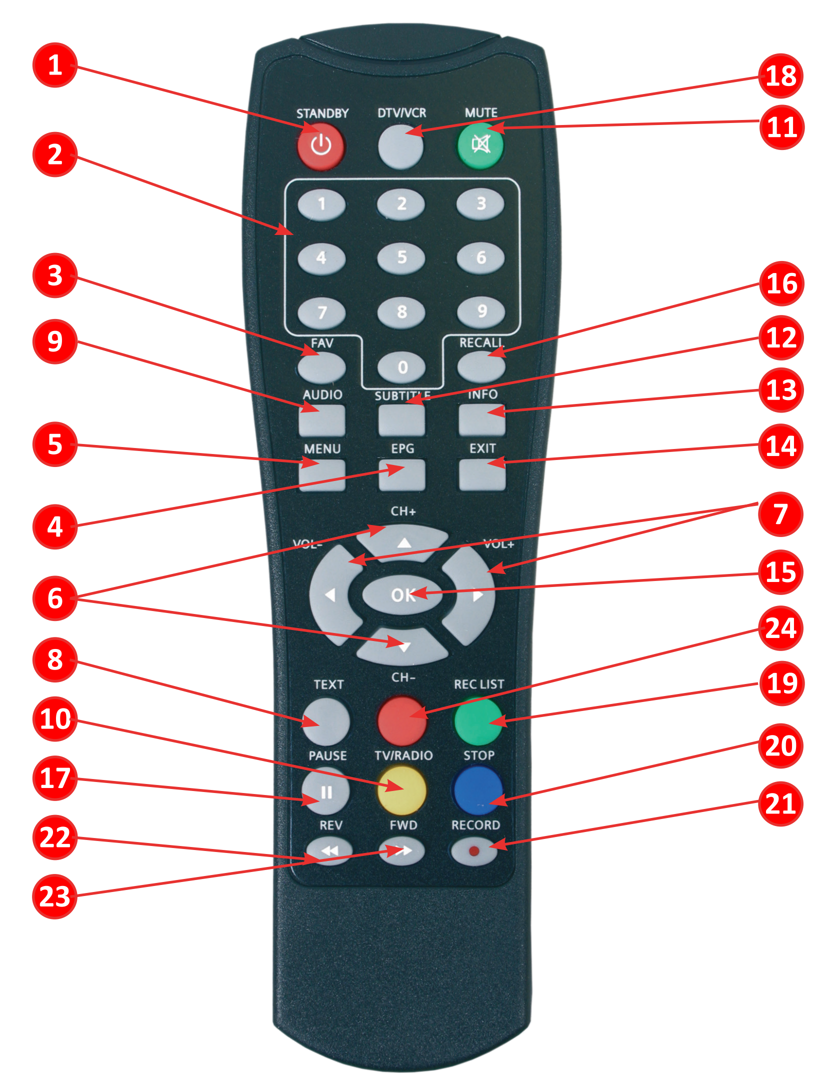
1. Entrée USB pour connecter votre support USB.
2. LED : Elle indique si le terminal est en fonctionnement ou non.
Couleur rouge : Signifie que le terminal est en veille
Couleur verte : Signifie que le terminal est en fonctionnement

b) La face arrière



1. RF IN : Entrée du tuner de votre terminal TNT. Connectez votre câble d'antenne sur cette entrée.
2. RF LOOP : Utilisez pour connecter vers votre téléviseur ou votre magnétoscope pour récupérer le signal analogique.
3. Audio numérique : Permet de connecter un amplificateur audio numérique pour récupérer le son. La connectique est de type coaxial.
4. VCR : Prise péritel sur laquelle vous pouvez connecter votre magnétoscope ou graveur de DVD.
5. TV : Prise péritel sur laquelle vous devez connecter votre téléviseur.

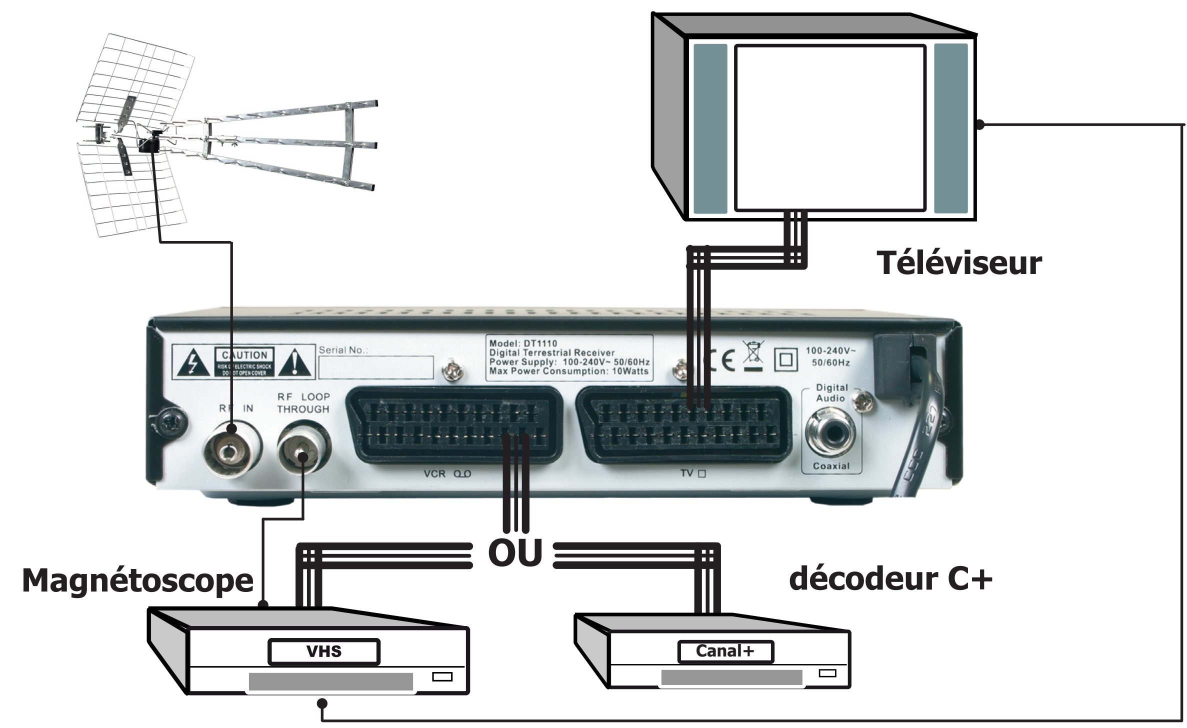
c) La télécommande



1. Permet d'allumer ou d'éteindre le terminal.
2. Permet de sélectionner directement le numéro de la chaîne.
3. Permet d'afficher la liste des chaînes favorites.
4. Permet d'afficher les données EPG si elles sont disponibles.
5. Permet d'accéder au menu principal du terminal.
6. Permet de se déplacer de haut en bas dans le menu mais aussi de changer les chaînes.
7. Permet de changer le volume mais 1 fois dans le menu, de modifier des paramètres.
8. Permet d'afficher les données TELETEXT si celles-ci sont disponibles.
9. Permet d'afficher les langues audio disponibles pour la chaînes sélectionnée ainsi que le type d'audio entre Droit, Gauche ou Stéréo.
10. Permet de passer du mode chaîne TV au mode RADIO.
11. Permet de couper ou non le son de votre terminal.
12. Permet d'afficher les sous-titres de la chaîne sélectionnée s'ils sont disponibles.
13. Permet d'afficher dans le bas de l'écran un bandeau d'information relative à la chaîne sélectionnée.
14. Permet de quitter le menu ou de revenir au menu précédent.
15. Permet de valider vos changements dans le menu ou d'afficher la liste des chaînes en dehors du menu.
16. Permet de revenir à la chaîne sélectionnée précédemment.
17. Permet de faire une pause sur la chaîne en cours.
18. Permet de basculer entre le mode TNT et le mode VCR.
19. Permet l'accès direct à vos enregistrements.
20. Permet d'arrêter un enregistrement en cours.
21. Permet de lancer un enregistrement direct sur un programme.
22. Permet de faire un retour arrière pendant la lecture d'un programme enregistré.
23. Permet de faire un avance rapide la lecture d'un programme enregistré.
24. Permet d'afficher le mode multividéo (9 écrans de 9 chaînes)

SCHEMA DE CONNEXION

Connexion avec appareil enregistreur ou décodeur C+ analogique



Dans le cas ou vous connectez votre décodeur Canal+ directement sur la prise péritel VCR, il faudra placer votre terminal en mode veille pour pouvoir décoder la chaînes CANAL+ analogique.

Légende

Connexion câble coaxial

Connexion câble péritel

Connexion avec appareil enregistreur et votre décodeur C+ analogique

Téléviseur

VHS

Canal+

Dans ce cas, utiliser la 2ème prise péritel de votre magnétoscope ou graveur de DVD pour connecter votre décodeur Canal+ analogique.

ENREGISTREMENT

Comment enregistrer avec votre terminal TNT?

<u>**Chose à savoir**</u>

Lorsque vous enregistrez sur ce type de produit, vous allez enregistrer le signal provenant de la prise péritel nommée VCR de votre terminal TNT.

C'est pourquoi, il vous faut préciser sur votre appareil qui enregistre (Magnétoscope ou graveur de DVD) d'enregistrer le signal en provenance de la prise péritel.

Cette sélection se nomme différemment suivant les appareils, elle peut s'appeler : * **AV,** * **EXT,** * **E1...**

Comment décoder la chaîne Canal+ avec votre décodeur analogique lorsqu'elle est cryptée?

<u>**Chose à savoir**</u>

La chaîne CANAL+ diffusée par la TNT est diffusée dans 2 formats différents :

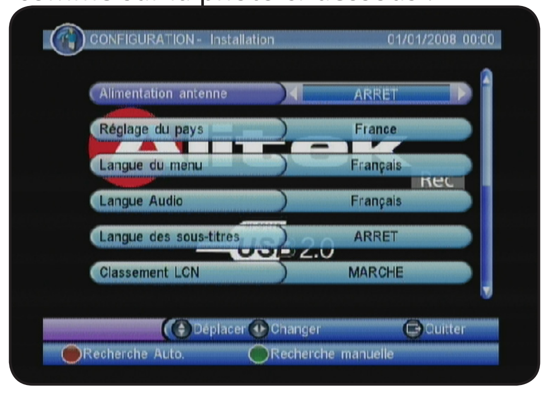
* **Le MPEG2** (Format de compression vidéo encore appelé SD) lorsque celle-ci est diffusée gratuitement.

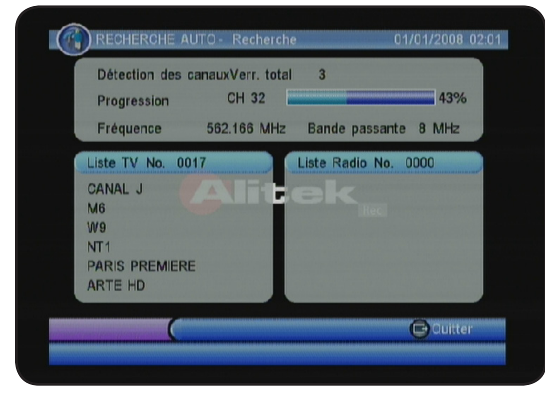
* **Le MPEG4** (Format de compression vidéo encore appelé HD) lorsque celle-ci est payante.

Lorsque CANAL+ est payante, vous voyez apparaître la mention «**Chaîne cryptée** ou **payante**» sur votre terminal. Vous pourrez toujours le décoder mais en analogique puisque votre décodeur est bien analogique.

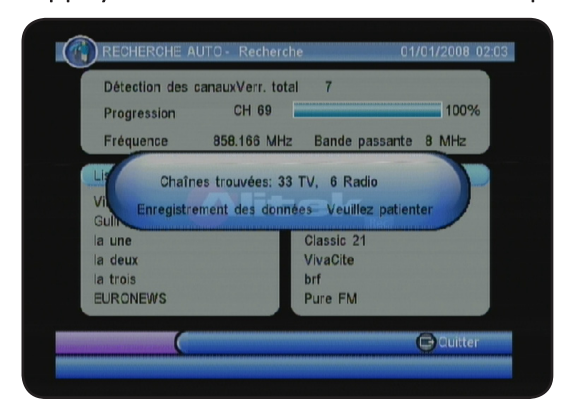
1ER DEMARRAGE

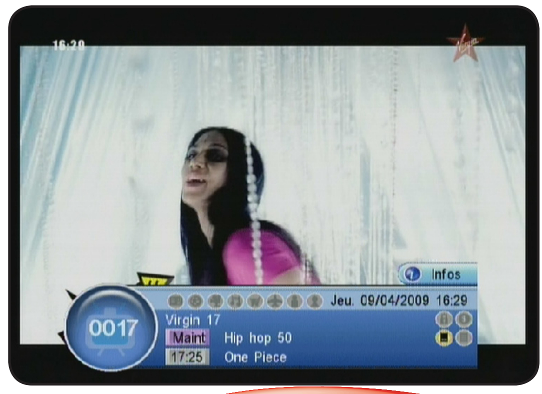
Lorsque vous connectez votre appareil pour la 1ère fois, vous verrez apparaître un écran de démarrage comme sur la photo ci-dessous :





Vous pouvez choisir la langue d'affichage du menu de votre terminal, le pays, le réglage de la fonction LCN (Classement automatique des chaînes...). Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour modifier les valeurs. Appuyez ensuite sur la touche **ROUGE** pour lancer la recherche automatique des chaînes.







1. Menu principal

Après avoir installé et connecté votre antenne sur le terminal, vous pouvez accéder au menu pour effectuer n'importe quelle opération. Le menu principal est constitué de 5 sous-menus comme sur la photo ci-contre :



- TV
- RADIO
- MULTIMEDIA
- ACCESSOIRES
- CONFIGURATION

Utilisation des touches dans les menus

Dans pratiquement tous les menus, les touches ci-dessous ont les fonctions suivantes :

- la touche **OK** permet d'afficher la liste des différents paramètres.
- les touches **VOL+/VOL-** permettent de faire défiler les différentes possibilités
- les touches **CH+/CH-** permettent de changer de paramètres.
- la touche **MENU** permet de revenir au menu précédent.
- la touche **EXIT** permet de quitter le menu.

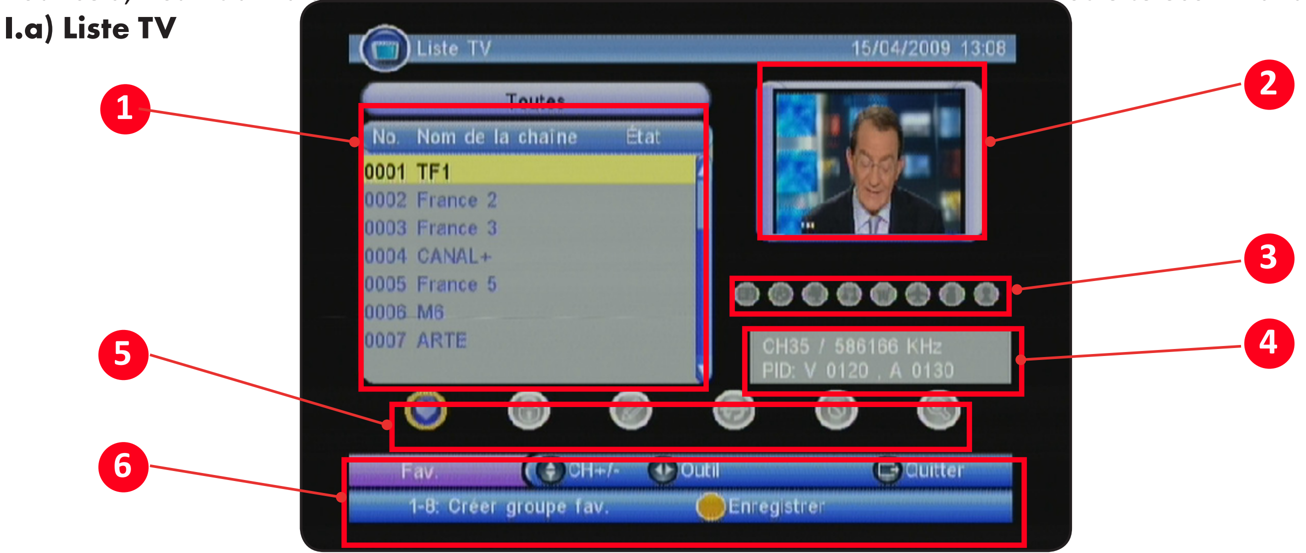
I) MENU «TV»

Dans ce menu, vous pourrez effectuer tous les réglages possible sur la liste des chaînes TV.
Ce menu est constitué de 2 sous-menus :

a) Liste TV
b) Guide TV

Dans ce menu, vous pouvez effectuer diverses opérations comme mettre des chaînes dans une liste favorite, déplacer des chaînes ou supprimer des chaînes.
Pour cela, il suffit d'indiquer la fonction à utiliser avec les touches **VOL+/VOL-** de votre télécommande.

I.a) Liste TV

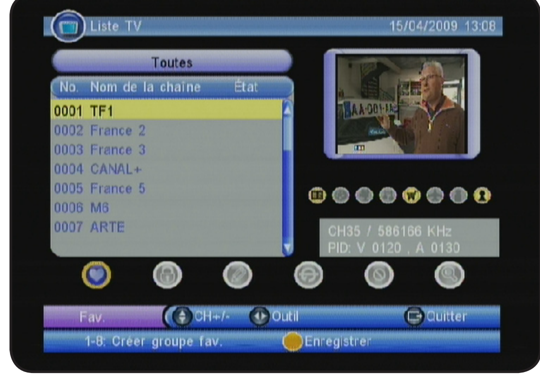


Cette partie du menu est divisée en 6 parties bien précises.

1. Liste des chaînes
2. Aperçu en image de la chaîne sélectionnée
3. Icônes des listes favorites
4. Information de la chaîne sélectionnée
5. Toutes les fonctions disponibles pour la liste des chaînes

a)_____FAV

Permet d'activer la fonction liste FAVORITE.
Sélectionnez les chaînes que vous désirez placer en liste favorite avec les touches **CH+/CH-** puis sélectionnez la/les liste favorite dans laquelle vous désirez placer vos chaînes en utilisant les touches 1 à 8 de votre télécommande. Vous pourrez alors constaté que les icônes de la liste favorite sélectionnée ne seront plus grisés!
Pour valider vos changements, appuyez sur la touche **JAUNE ou EXIT** pour sortir du menu.



b)_____<u>VERROUILLER</u>

Permet d'activer la fonction verrouillage de chaîne. Pour cela, appuyez sur la touche **VOL+** pour déplacer votre curseur sur le **2ème logo**. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner les chaînes que vous désirez supprimer avec les touches **CH+/CH-** et validez avec la touche **OK**.
Vous verrez apparaître un verrou à côté de la chaîne sélectionnée. Pour valider vos changements, appuyez sur la touche **EXIT** pour sortir du menu.
<u>PS</u> : Pour dé-sélectionner une chaîne, appuyez de nouveau sur la touche **OK**.



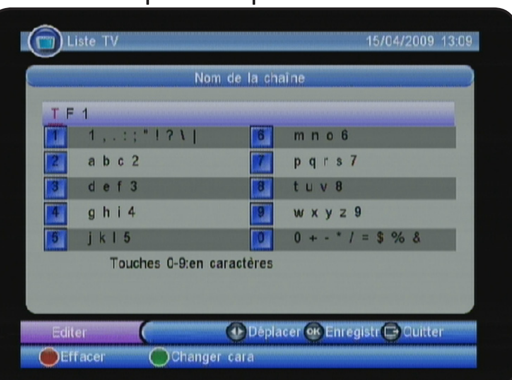
c)_____<u>EDITER</u>

Permet de renommer la chaîne que vous aurez sélectionné. Pour cela, appuyez sur la touche **VOL+** pour déplacer votre curseur sur le **3ème logo**. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner la chaîne que vous désirez renommer avec les touches **CH+/CH-** et validez avec la touche **OK.**
Appuyez de nouveau sur la touche **OK** pour afficher le tableau de caractères qui vous permettra de renommer la chaîne sélectionnée. Utilisez les touches numériques de votre télécommande pour indiquer les différentes lettres.
Lorsque le nouveau nom sera indiqué, appuyez sur la touche **OK** puis sur la touche **ROUGE** pour mémoriser et quitter.

Liste TV 15/04/2009 13:09
Info du programme

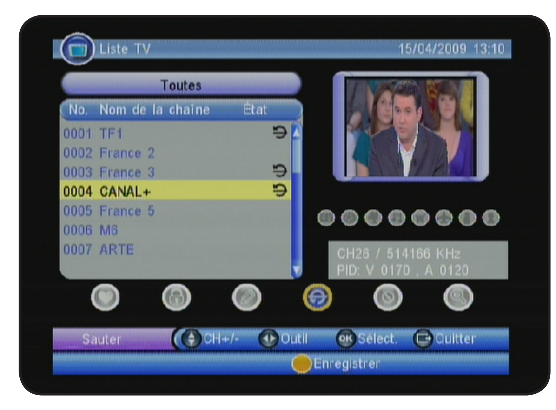
Nom de la chaîne	TF1		
N°de la chaîne	0001	PID Vidéo	0120
N°du canal	0035	PID audio	0130
Fréquence	586166	KHz	
Bande passante	0008	MHz	
Modulation	QAM64	Mode hiérarchique	N/A
Intervalle de garde	1/32	Taux de codage HP	2/3
FFT	8K	Taux de codage LP	1/2

Editer — OK Editer — Quitter
Enreg. & quit.



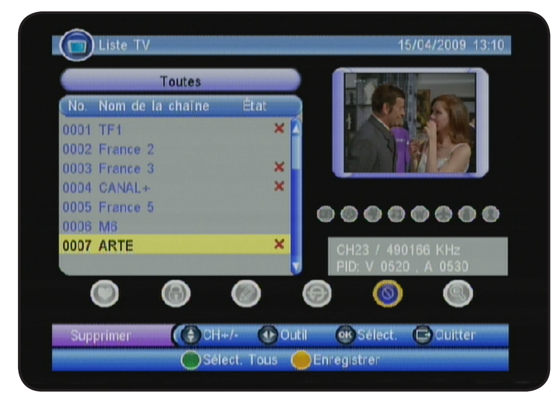


I. MENU «TV»



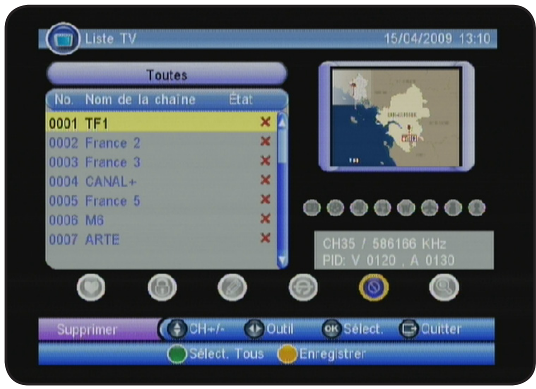
d)________SAUTER

Permet de passer les chaînes que vous ne désirez pas voir apparaître lorsque vous zappez parmi la liste des chaînes.
Pour cela, appuyez sur la touche **VOL+** pour déplacer votre curseur sur le **4ème logo**. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner la chaîne que vous désirez passer avec les touches **CH+/CH-** et validez avec la touche **OK.** Vous pourrez voir apparaître un logo dans la colonne **ETAT** de la liste des chaînes.

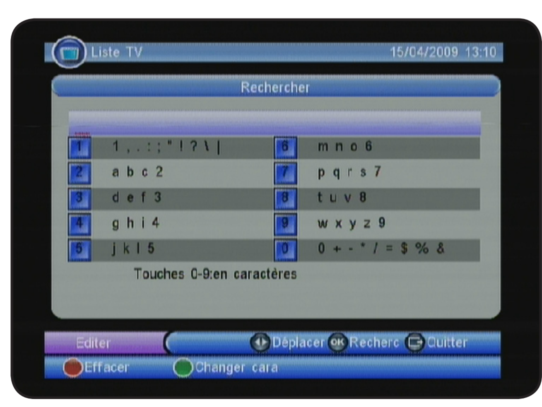


e)________SUPPRIMER

Permet de supprimer les chaînes de votre choix.
Pour cela, appuyez sur la touche **VOL+** pour déplacer votre curseur sur le **5ème logo**. Il ne vous reste plus qu'à sélectionner la chaîne que vous désirez supprimer avec les touches **CH+/CH-** et validez avec la touche **OK.**
Vous verrez alors apparaître une croix dans la colonne **ETAT** de la liste des chaînes. Pour valider vos changements, appuyez sur la touche **JAUNE** pour mémoriser.
Il vous faudra confirmer le message qui s'affichera pour supprimer définitivement les chaînes sélectionnées.



Astuce : Vous pouvez supprimer la totalité des chaînes, pour cela, appuyez sur la touche **VERTE**. Vous pourrez constater qu'une croix apparaît en face de toutes les chaînes de la liste. Pour valider vos changements, appuyez sur la touche **JAUNE** pour mémoriser.
Il vous faudra confirmer le message qui s'affichera pour supprimer définitivement les chaînes sélectionnées.



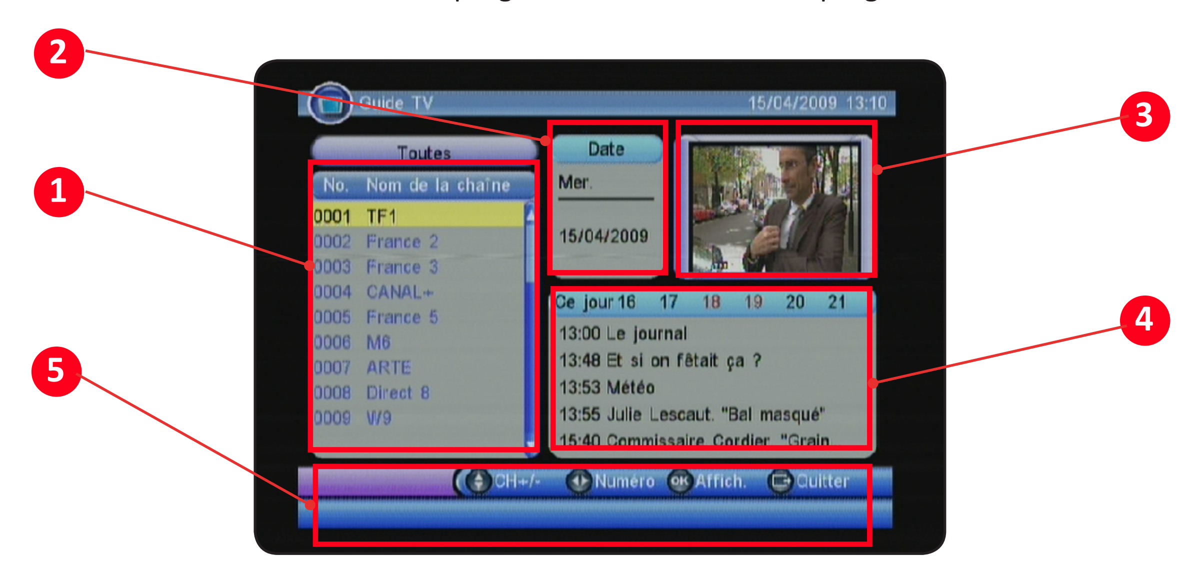
f)________RECHERCHER

Permet de rechercher la chaîne de votre choix en indiquant la 1ère lettre de celle-ci.
Pour cela, appuyez sur la touche **VOL+** pour déplacer votre curseur sur le **6ème logo**. Il ne vous reste plus qu'à appuyer sur la touche **OK** pour voir apparaître le tableau de caractères.
Utilisez les touches numériques de votre télécommande pour indiquer les différentes lettres.
Appuyez ensuite sur la touche **OK** pour rechercher. Si une chaîne est trouvée, le terminal affichera alors celle-ci.

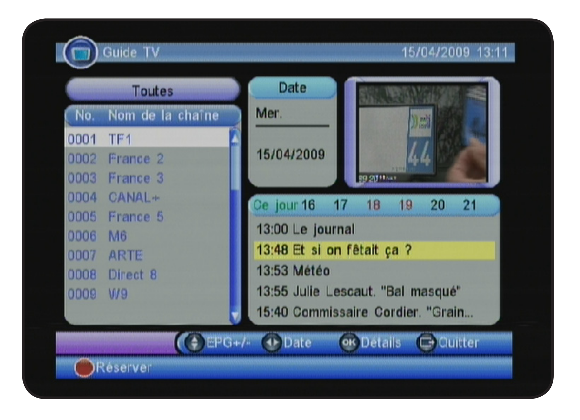
Toutes ces fonctions sont identiques pour la liste des radios.

I.b) Guide TV (Guide Electronique des Programmes)

Vous pouvez afficher les informations **EPG** (Guide électronique des programmes) sur les différentes chaînes. Les données affichées seront les programmes en cours et les programmes suivants.

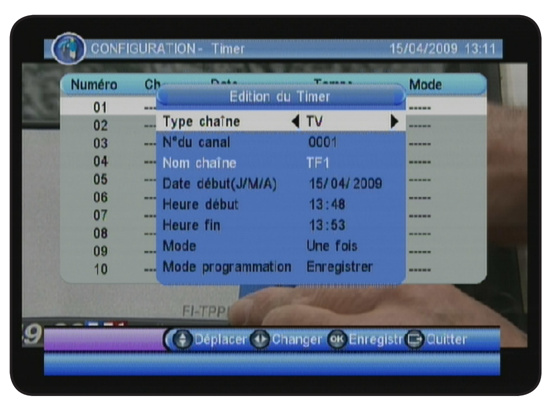


1. Liste des chaînes : Utilisez les touches **CH+/CH-** pour sélectionner la chaîne de votre choix.
2. Affiche la date sélectionnée. Ce paramètre changera lorsque vous utiliserez les touches **VOL+/VOL-**.
3. Affiche l'image de la chaîne sélectionnée.
4. Affiche les programmes disponibles pour la chaîne sélectionnée.
5. Toutes les touches de fonctions.



PS : Il est possible qu'aucunes informations ne s'affichent, cela dépend de la transmission des informations au travers du signal.

Pour sélectionnez la chaîne pour laquelle vous désirez voir les données, utilisez les touches **CH+/CH-**. Pour changer de programme, appuyez sur les touches **VOL+/VOL-**. Vous verrez apparaître sur la partie 4 de l'écran les détails du programme sélectionné.
Pour afficher d'avantage de détails, appuyez sur la touche **OK** de votre télécommande.



Vous pouvez également créer des Timers (Réservations de programmes) en appuyant sur la touche **ROUGE** de votre télécommande. Cette méthode est très pratique car vous n'aurez pas besoin de remplir l'intégralité des informations comme demandée lors de la programmation d'un TIMER. (Voir plus bas)
Il suffit pour cela de placer votre curseur sur le programme de votre choix avec les touches **CH+/CH-** (Lorsque vous êtes dans la partie 4 de l'écran) puis d'appuyer sur la touche **ROUGE**. Une fenêtre s'affichera à l'écran qui reprendra toutes les informations du programme.
Il ne vous reste plus qu'à appuyer sur la touche **OK** pour valider votre réservation.



III. MENU «MULTIMEDIA»

Toutes les fonctions et réglages sont identiques pour le menu **RADIO**. Suivez les même procédure que pour le menu **TV**.

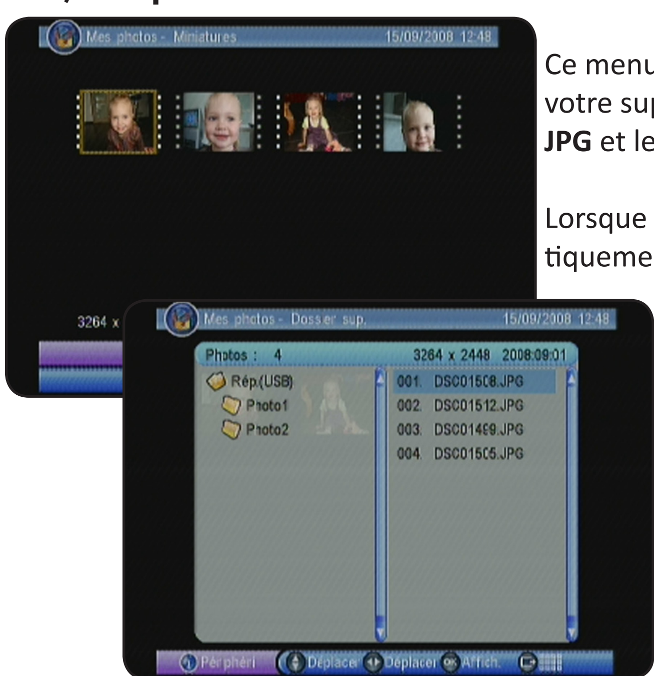
C'est dans ce menu MULTIMEDIA, que vous pourrez accéder à vos fichiers multimédia stockés sur votre support USB.

Ce menu est constitué de 3 sous-menus :



a) Mes photos
b) Mes musiques
c) Mes films
d) Réglages enregistrement

III.a) Mes photos



Ce menu vous donnera accès à toutes les photos stockées sur votre support USB. Le format des fichiers photos reconnu est le **JPG** et le **JPEG**.

Lorsque vous entrez dans ce menu, le terminal scannera automatiquement l'intégralité des fichiers photos stockés à la racine de votre support. (Sauf ceux stockés dans un répertoire.)

Pour accéder à un répertoire spécifique, appuyez sur la touche **BLEUE**. Vous verrez alors apparaître un explorateur de fichier dans lequel vous pourrez naviguer avec les touches **CH+/CH-** et **VOL+/VOL-**.
Utilisez la touche **OK** pour valider la photo à visualiser.



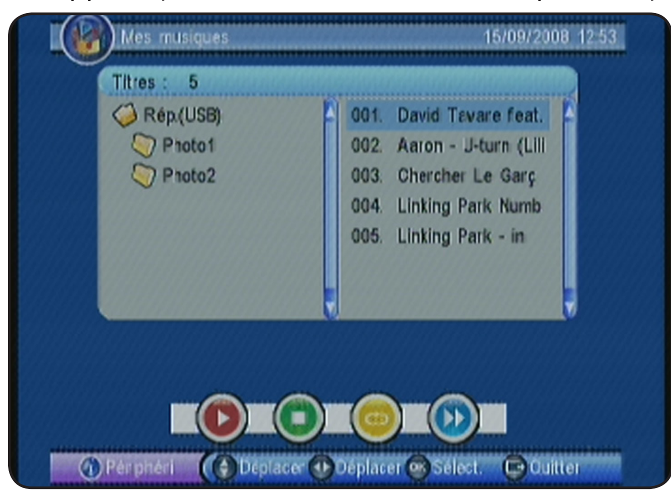
Lorsque vous avez sélectionné votre photo et que vous appuyez sur la touche **OK**, vous pourrez alors effectuer différentes opérations sur vos photos.
Touche OK : Permet d'enclencher la fonction diaporama.
Touche ROUGE : Permet de réaliser un zoom sur la photo sélectionnée. Vous pourrez zoomer de 25 à 200% en appuyant successivement sur cette touche.
Touche VERTE : Permet de sélectionner de la musique sur le fond d'écran de la photo sélectionnée. Sélectionnez la chanson de votre choix puis appuyez sur la touche **EXIT** pour ne laisser apparaître que la photo.

Touche JAUNE : Permet de faire une symétrie par rapport à l'axe vertical. Appuyez successivement sur cette touche pour changer de vue.
Touche BLEUE : Permet de faire une symétrie par rapport à l'axe horizontal. Appuyez successivement sur cette touche pour changer de vue.
La touche CH+ : Permet d'afficher la photo suivante.
La touche CH- : Permet d'afficher la photo précédente.
La touche VOL+ : Permet de faire une rotation de la photo dans le sens horaire.
La touche VOL- : Permet de faire une rotation de la photo dans le sens anti-horaire.
La touche INFO vous permet d'afficher le bandeau des touches de fonctions.

III.b) Mes musiques

Ce menu vous donnera accès à toutes les musiques stockées sur votre support USB. Le format des fichiers musiques reconnu est le **MP3**.

Lorsque vous entrez dans ce menu, le terminal scannera automatiquement l'intégralité des fichiers **MP3** stockés à la racine de votre support. (Sauf ceux stockés dans un répertoire.)



Utilisez les touches **CH+/CH-** pour sélectionner la musique que vous désirez écouter puis validez avec la touche **OK**.
Vous pourrez naviguer dans l'explorateur de fichier avec les touches **CH+/CH-** et **VOL+/VOL-**.

Pour écouter la musique sélectionnée, appuyez soit sur la touche **OK** soit sur la touche **ROUGE**. Vous verrez apparaître une barre de progression de lecture qui vous indiquera la durée.
Vous pouvez à tout moment augmenter ou diminuer le volume avec les touches **VOL+/VOL-**.
Pour faire une pause, appuyez de nouveau sur la touche **ROUGE**.

Pour arrêter la lecture en cours, appuyez sur la touche **VERTE**.

Pour répéter une chanson ou plusieurs chansons, appuyez successivement sur la touche **JAUNE**. Vous pourrez voir apparaître les mentions suivantes :
Répéter : Répète la musique sélectionné.
Aléatoire : Permet de lire tous les fichiers mais de façon aléatoire.
Arrêt : Permet de ne faire aucune répétition.
Répéter tous : Répète la totalité des fichiers musicaux.

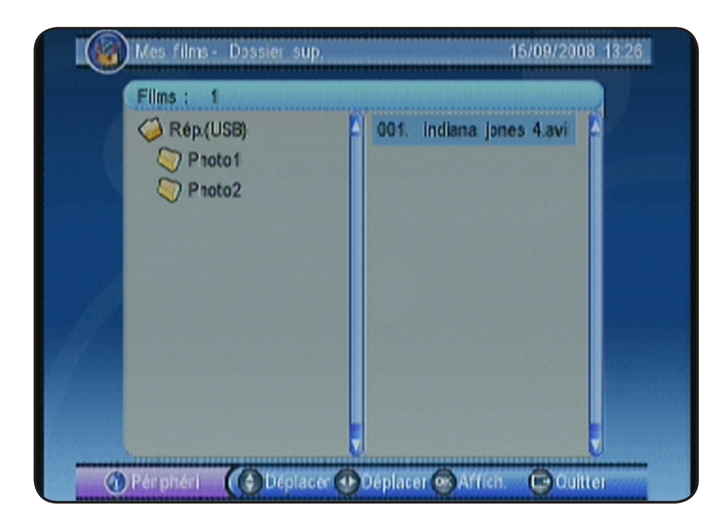
La touche **BLEUE** permet de faire avancer la lecture x2, x4 et X8.



III.c) Mes films

Ce menu vous donnera accès à toutes les vidéos stockées sur votre support USB. Le format des fichiers vidéos reconnu est le **MPEG2 et MPEG4**.

Lorsque vous entrez dans ce menu, le terminal scannera automatiquement l'intégralité des fichiers vidéos stockés à la racine de votre support. (Sauf ceux stockés dans un répertoire.)



Utilisez les touches **CH+/CH-** pour sélectionner le film que vous désirez regarder puis validez avec la touche **OK**.
Vous pourrez naviguer dans l'explorateur de fichier avec les touches **CH+/CH-** et **VOL+/VOL-**.

Pour visionner le film sélectionné, appuyez sur la touche **OK**.
Vous pouvez à tout moment augmenter ou diminuer le volume avec les touches **VOL+/VOL-**.
Pour faire une pause, appuyez sur la touche **ROUGE** de votre télécommande.



Pour arrêter la lecture en cours, appuyez sur la touche **EXIT**.

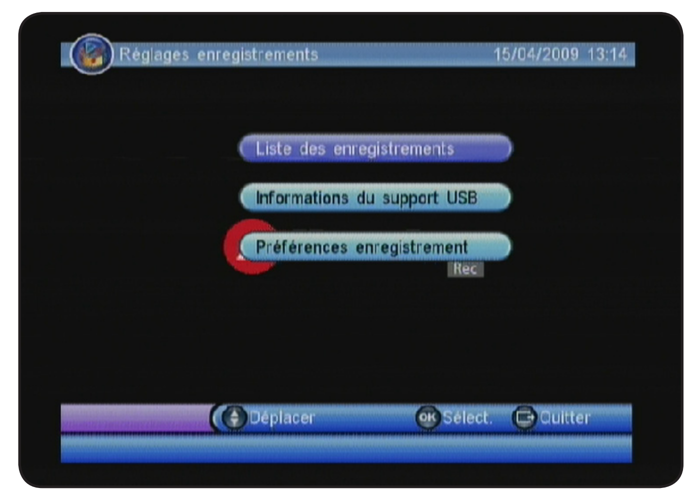
Vous pouvez également faire avance et retour rapide avec les touches **JAUNE** et **BLEUE** de votre télécommande.
Par pression successive, vous pourrez avance ou reculer de **+ ou - 10 %.**
Pour revenir à la lecture normale, appuyez sur la touche **ROUGE**.

Si le fichier est d'un format incompatible, vous verrez apparaître le message «**Format de fichier non pris en charge**».

III.d) Réglages enregistrement

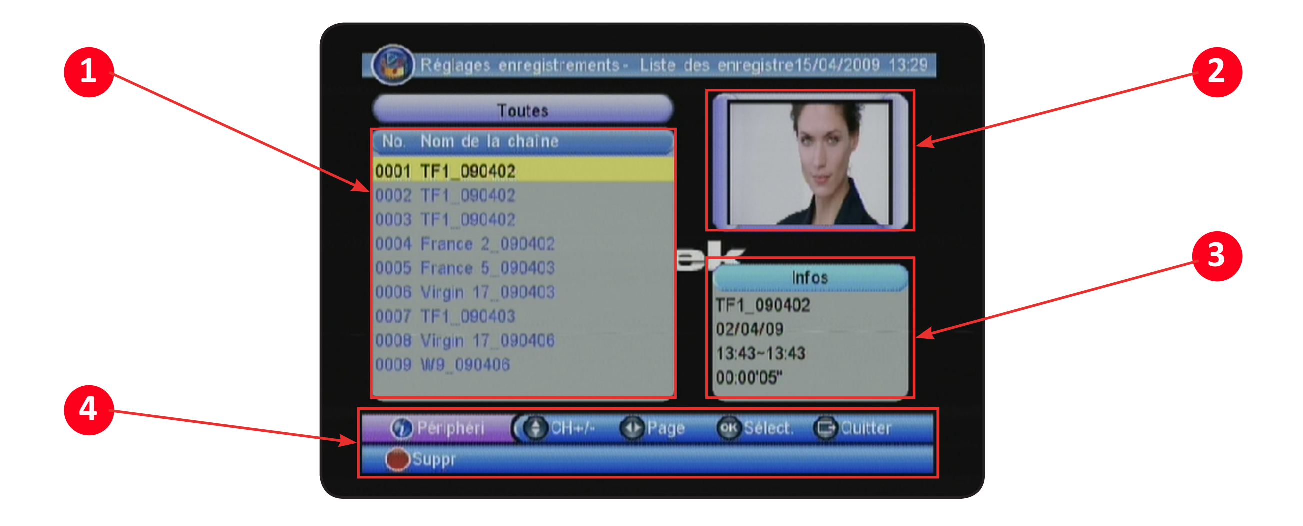
Ce menu vous donnera accès aux menus de réglages liés aux enregistrements. Ce menu est constitué de 3 sous-menus :

1) Liste des enregistrements
2) Informations du support USB
3) Préférences d'enregistrement



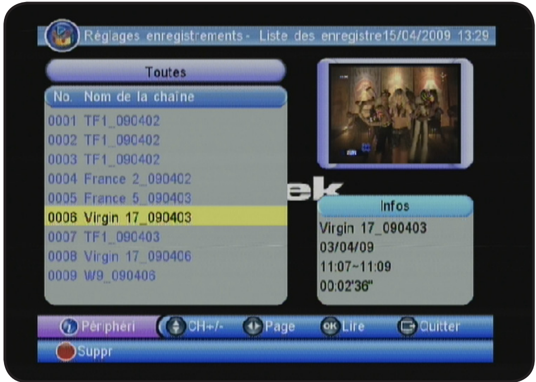
III.d.1) Liste des enregistrements

C'est ce menu qui vous donnera accès à tous les enregistrements que vous aurez pu effectuer sur votre support USB.



1. Liste de tous vos enregistrements stockés sur votre support
2. Aperçu du programme sélectionné
3. Informations sur le programme sélectionné (Date, Heure de début et de fin, durée)
4. Touches de fonction pour la navigation dans ce menu.



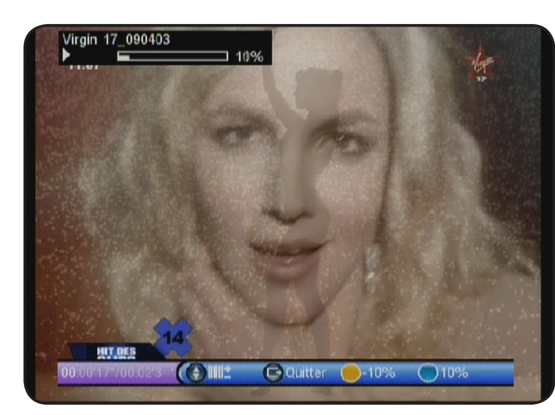


Utilisez les touches **CH+/CH-** pour sélectionner le programme que vous désirez regarder puis validez avec la touche **OK**.
Vous pourrez naviguer dans l'explorateur de fichier avec les touches **CH+/CH-** et **VOL+/VOL-**.

Après avoir sélectionné votre programme, une 1ère pression sur la touche **OK** permet la visualisation de celui-ci.
Une 2ème pression sur la touche **OK** permet la visualisation au format pleine écran.

Vous pouvez à tout moment augmenter ou diminuer le volume avec les touches **VOL+/VOL-**.
Pour faire une pause, appuyez sur la touche **ROUGE** de votre télécommande.

Pour arrêter la lecture en cours, appuyez sur la touche **EXIT**.

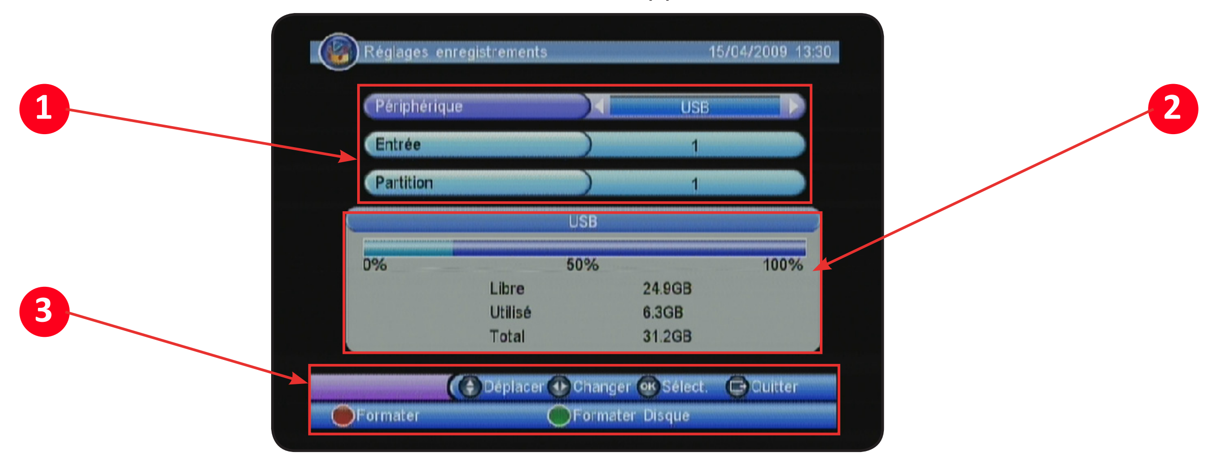


Vous pouvez également faire avance et retour rapide avec les touches **JAUNE** et **BLEUE** de votre télécommande.
Par pression successive, vous pourrez avance ou reculer de **x2, x4, x8, x16 et x32**.

Si vous sélectionnez un programme que vous avez déjà commencé à regarder mais que vous aviez arrêté, le terminal vous proposera de reprendre la lecture de celui-ci à l'endroit où vous étiez arrêté.
Appuyez sur la touche **OK** pour valider ou **EXIT** pour lire le programme depuis le début.

III.d.2) Informations du support USB

Ce menu vous donnera accès aux informations de votre support USB.

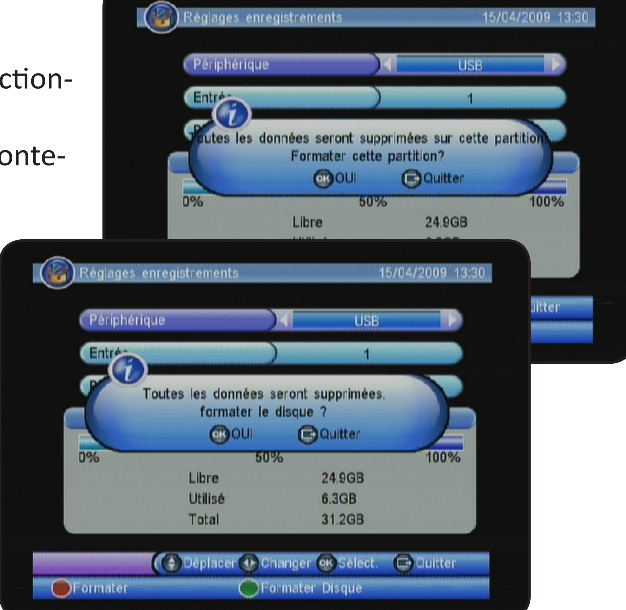


1. Sélection de la partition de votre choix. Utilisez les touches **VOL+/VOL-.**
2. Information concernant votre support USB (Espace disponible, Utilisé et total)
3. Boutons de navigation pour ce menu.

Périphérique : Indique le type de connexion. Ici USB puisque le terminal ne possède qu'une connexion USB. Vous ne pourrez donc pas changer ce paramètre.

Entrée : Correspond au N° de l'entrée utilisée. Ici c'est le N° 1 qui est sélectionné puisqu'il n'y a qu'une seule entrée.

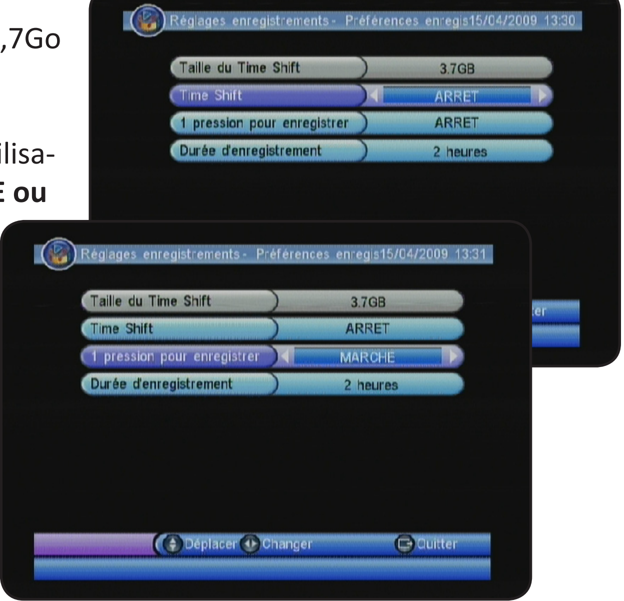
Partition : Correspond à la partition que vous désirez utiliser pour faire votre enregistrements. Si votre support USB possède plusieurs partitions, vous pourrez les sélectionner dans ce menu. Utilisez pour cela les touches **VOL+/VOL-**.



La touche **ROUGE** permet le formatage de la partition sélectionnée uniquement.
Attention : Après cette manipulation, toutes les données contenues dans celle-ci seront supprimées!
Pour valider, appuyez sur la touche **OK** ou annuler avec la touche **EXIT**.
La touche **VERTE** permet le formatage complet du support USB.
Attention : Après cette manipulation, toutes les données contenues sur celui-ci seront supprimées!
Pour valider, appuyez sur la touche **OK** ou annuler avec la touche **EXIT**.

III.d.3) Préférences d'enregistrement

Ce menu vous donnera accès aux préférences d'enregistrements pour effectuer différents réglages.



Taille du Timeshift : Cette valeur est réglée par défaut sur 3,7Go et elle n'est pas modifiable.

Timeshift : Ce paramètre permet de régler la méthode d'utilisation du Timeshift. 3 options sont disponibles : **AUTO, PAUSE ou ARRET.**
ARRET signifie que le timeshift n'est jamais actif.
PAUSE signifie qu'il sera déclenché avec la touche PAUSE.
AUTO signifie qu'il est toujours actif.

1 pression pour enregistrement : Ce paramètre permet d'activer ou non l'enregistrement direct.
Si ce paramètre est sur **MARCHE**, lorsque vous appuierez sur la touche **RECORD**, le terminal enregistrera directement la chaîne sélectionnée.
Si ce paramètre est sur **ARRET**, lorsque vous appuierez sur la touche **RECORD**, le terminal affichera une fenêtre pour sélectionner la durée d'enregistrement avant de lancer l'enregistrement de la chaîne sélectionnée.



Durée d'enregistrement : Ce paramètre permet de sélectionner la durée d'enregistrement par défaut. Vous aurez le choix entre **15 minutes à 8 heures**. Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour faire votre sélection.

Comment enregistrer avec votre terminal TNT?

2 modes d'enregistrement disponible :

--> Par la prise VCR avec un magnétoscope ou un graveur de DVD

Vous allez donc enregistrer le signal provenant de la prise péritel nommée VCR de votre terminal TNT. Comme votre terminal est un terminalsimple tuner, vous ne pourrez enregistrer que la chaîne que vous regardez.
PS : Si vous changez de chaîne pendant votre enregistrement, ces changements seront alors enregistrés!

Il vous suffit donc de préciser sur votre appareil qui enregistre (Magnétoscope ou graveur de DVD) d'enregistrer le signal en provenance de la prise péritel.
Cette sélection se nomme différemment suivant les appareils, elle peut s'appeler :

- **AV**
- **EXT**
- **E1...**

--> Par la fiche USB sur une clé ou un disque dur externe

Ce terminal vous donne la possibilité outre le fait de lire tous les fichiers multimedia (vidéos, photos et musiques), de pouvoir enregistrer la chaîne sélectionnée directement sur votre support USB.

Il est impératif de formater votre support USB en FAT32 avant de pouvoir l'utiliser avec votre terminal.

C'est pourquoi, il possède une fonction de formatage qui permet d'utiliser votre support USB sans avoir besoin d'ordinateur pour pouvoir le formater.
Vous pouvez utiliser n'importe quel support, cela va de la simple support USB au disque dur externe qu'il soit auto-alimenté (Pour les disque 2,5'') ou avec alimentation externe. (Disque 3,5'')

Pour l'enregistrement sur support USB, 3 méthodes sont disponibles :

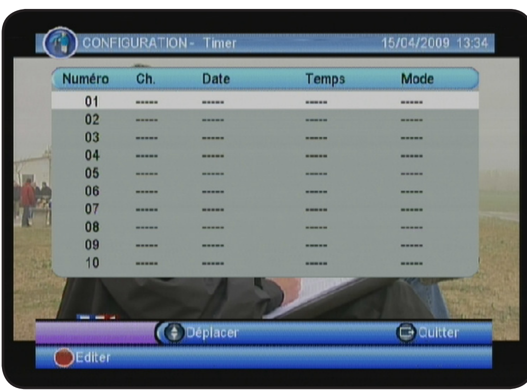


III.e) Enregistrement direct d'un programme

1. Appuyez sur la touche **RECORD** de votre télécommande. Vous pourrez voir apparaître le temps d'enregistrement en haut à gauche de l'écran. Si vous ne définissez pas de durée, le terminal enregistrera la durée fixée dans le menu.

2. Pour régler la durée d'enregistrement, appuyez de nouveau sur la touche **RECORD**, indiquez la durée avec les touches **VOL+/VOL-** et appuyez sur la touche **OK** pour valider.

III.f) Enregistrement via un Timer



Le Timer permet à votre terminal de s'allumer et de s'éteindre à des horaires que vous aurez fixé dans le but de faire des enregistrements soit sur 1 magnétoscope ou graveur de DVD, soit directement sur votre support USB. (Clé ou disque dur).

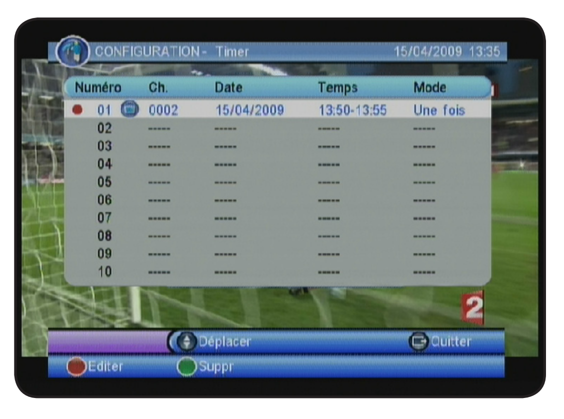
1. Pour cela, appuyez sur la touche **MENU** pour accéder au menu de votre terminal puis accéder au menu **CONFIGURATION/TIMER**.
2. Vous pouvez voir apparaître la liste des 10 Timers disponibles. Appuyez sur la touche **ROUGE** pour en ajouter un nouveau. Il vous faudra ensuite compléter l'intégralité des paramètres ci-dessous :

Type chaîne : Sélectionnez le type de programme sur lequel vous désirez effectuer l'action. Vous avez le choix entre Chaîne **TV** et **Radio**. Faite votre choix à l'aide des touches **VOL+/VOL-**.

Canal : Sélectionnez les touches **VOL+/VOL-** pour sélectionner le N° de la chaîne. Vous pourrez constater que le nom de la chaîne s'affichera automatiquement en dessous.

Date début : Utilisez les touches numériques de votre télécommande (0 à 9) pour indiquer la date pour laquelle vous désirez effectuer le Timer. Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour déplacer le curseur.

Heure début : Utilisez les touches numériques de votre télécommande (0 à 9) pour indiquer l'heure du Timer. Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour déplacer le curseur.



Heure de fin : Utilisez les touches numériques de votre télécommande (0 à 9) pour indiquer l'heure de fin du Timer. Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour déplacer le curseur.

Mode : Sélectionnez le type d'événement que vous désirez utiliser. Vous avez le choix entre **Stop**, **Une fois, Quotidien, Hebdo et mensuel.**

Mode programmation : Permet de sélectionner le mode de programmation. Vous aurez le choix entre **Enregistrer** ou **Allumer**.

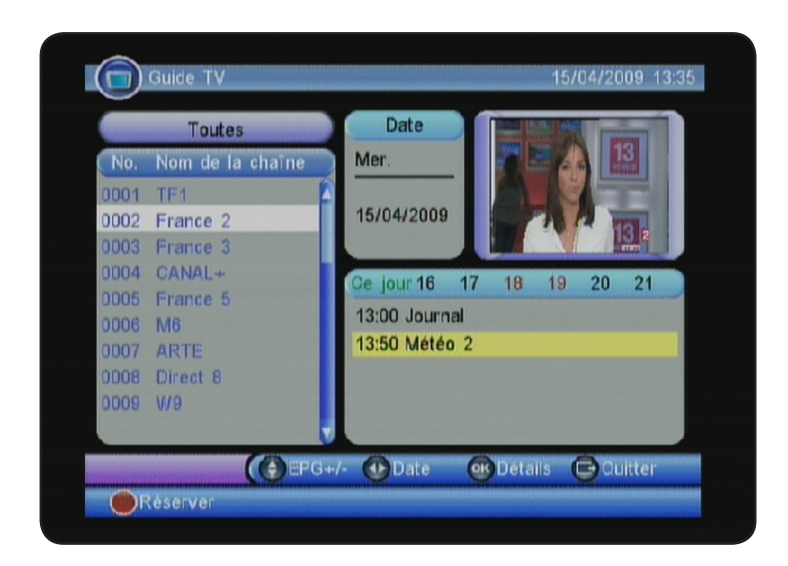
Enregistrer signifie que le terminal procédera à l'enregistrement suivant tous les réglages du timer.
Allumer signifie que le terminal s'allumera suivant les réglages du timer mais ne fera pas d'enregistrement.

Lorsque tous vos réglages sont effectués, il ne vous reste plus qu'à appuyer sur la touche **OK** pour sauvegarder le Timer concerné. Vous le verrez apparaître dans le tableau des Timers.



III.g) Enregistrement via l'EPG

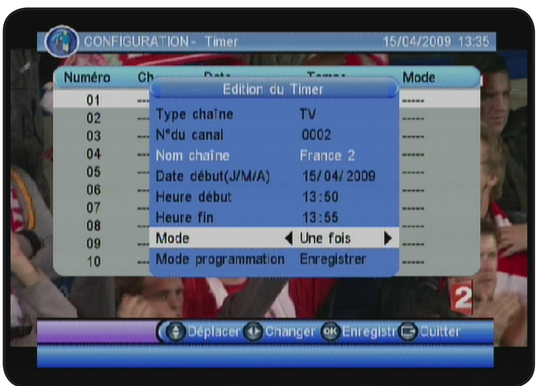
Cette méthode de programmation est la plus facile et la plus rapide. La seule condition est qu'il faut impérativement que toutes les données EPG soient transmises.
PS : Il est possible qu'aucunes informations ne s'affichent, cela dépend de la transmission des informations au travers du signal.



Comment créer une programmation?

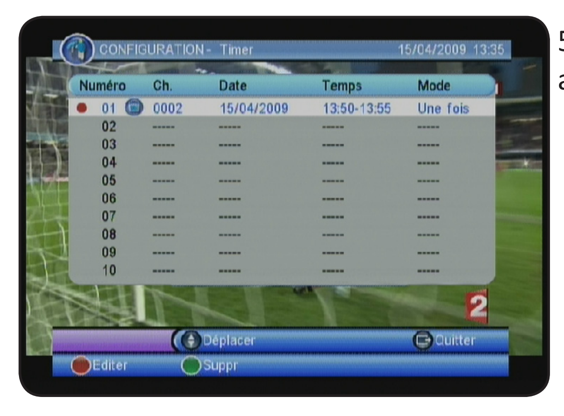
1. Appuyez sur la touche **EPG** pour afficher ce menu.

2. A l'aide des touches **CH▼▲**, placez votre curseur sur la chaîne pour laquelle vous désirez voir apparaître tous les programmes de la journée s'ils sont diffusés. Ils apparaîtront dans la fenêtre de droite.



3. Appuyez sur la touche **VOL+** pour accéder à la fenêtre de tous les programmes disponibles. Sélectionnez ensuite le programme que vous désirez enregistrer avec les touches **CH▼▲** puis valider avec la touche **ROUGE** pour mémoriser votre réservation.

4. Vous pourrez constater sur la fenêtre qui s'affiche que le terminal a reprit l'intégralité des données du programme que vous avez sélectionné. (N° de la chaîne, Date, heure de début et de fin, Mode..) Il vous sera possible de changer par exemple les heure de début et de fin ainsi que la date...



5. Pour valider ce Timer, appuyez ensuite sur la touche **OK**. Il apparaîtra alors dans le tableau des Timers.

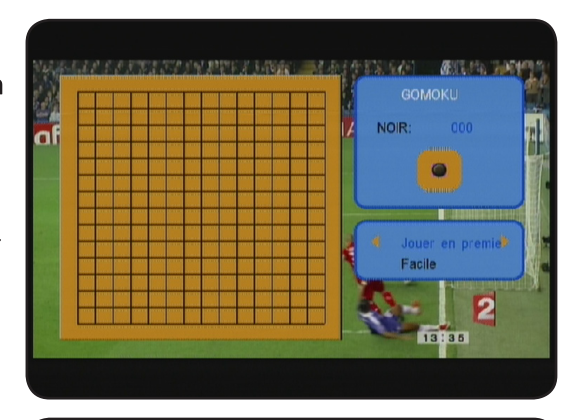
Dans ce menu, vous aurez accès à différents accessoires présents dans votre terminal.
Ce menu est constitué de 3 sous-menus :



a) Gomoku
b) Calendrier
c) Calculatrice

IV.a) Gomoku (Jeux)

Le but de ce jeu est d'aligner 5 boules de couleur à la suite. Choisissez dans un premier temps si vous désirez commencer en premier ou en deuxième. Puis appuyez sur **OK** pour commencer la partie.

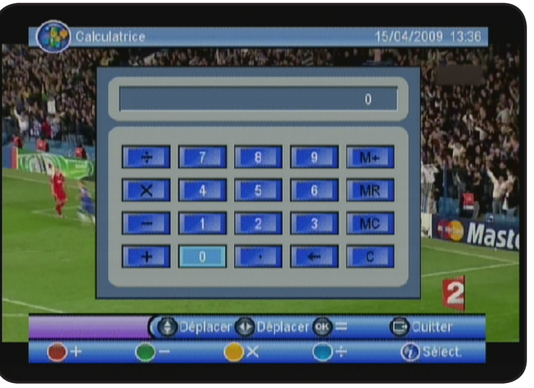


Utilisez les touches **CH+/CH-** et **VOL+/VOL-** pour déplacer le curseur. Appuyez sur la touche **OK** pour placer une boule. Lorsque la partie est terminée, appuyez sur la touche **OK** pour démarrer une nouvelle partie.



IV.b) Calendrier

Cette partie du menu permet d'afficher la date actuelle. Vous pouvez changer d'année avec les touches **VOL+/VOL-** et changer de mois avec les touches **CH+/CH-**.



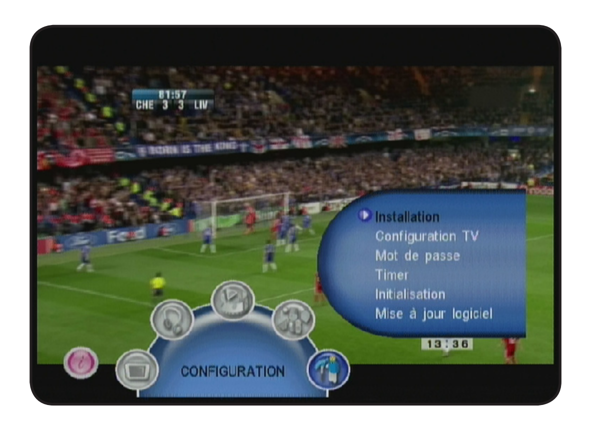
IV.c) Calculatrice

Cette partie du menu permet d'utiliser la calculatrice intégrée dans le menu de votre terminal.

Touches **CH+/CH-** et **VOL+/VOL-** pour déplacer le curseur.
Touche **ROUGE** pour utiliser la fonction addition.
Touche **VERTE** pour utiliser la fonction soustraction.
Touche **JAUNE** pour utiliser la fonction multiplication.
Touche **BLEUE** pour utiliser la fonction division.
La touche **OK** permet d'obtenir le résultat de l'opération effectuée.



C’est dans ce menu que vous pourrez effectuer tous les réglages de votre terminal ainsi que les recherches de chaînes.
Ce menu est constitué de 6 sous-menus :



a) Installation
b) Configuration TV
c) Mot de passe
d) Timer
e) Initialisation
f) Mise à jour logiciel

V.a) Installation



Vous pouvez dans ce menu lancer la recherche automatique ou manuelle des chaînes. Le réglage des paramètres ci-dessous sera accessible et modifiable avec les touches **CH+/CH-** et **VOL+/VOL-**.

Alimentation antenne : Permet d’activer ou non la fonction alimentation antenne. Cette fonction est utilisée dans le cas d’une antenne d’intérieure, elle permet de délivrer une tension 5volts au travers du câble coaxial pour alimenter directement votre antenne. Vous n’avez donc plus besoin du transformateur d’alimentation livré avec celle-ci.
Sélectionner **MARCHE** pour activer cette fonction ou **ARRET** pour la désactiver.

Réglages du pays : Permet de sélectionner le pays du lieu d’installation. Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour changer ce paramètre.

Langue du menu : Permet de sélectionner la langue du menu de votre terminal. Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour changer ce paramètre.

Langue Audio : Permet de sélectionner la langue audio de votre terminal. Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour changer ce paramètre.

Langue des sous-titres : Permet de sélectionner la langue des sous-titres de votre terminal. Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour changer ce paramètre.

Classement LCN : Permet d’activer ou non le classement des chaînes grâce à la fonction LCN. Sélectionnez **ARRET** pour désactiver cette fonction ou **MARCHE** pour l’activer. Par défaut, cette fonction est toujours activée pour la réception des chaînes en France.

Heure auto : Permet de faire le réglage de l’heure en mode automatique. Sélectionnez **ARRET** pour désactiver cette fonction ou **MARCHE** pour l’activer. Si vous désactivez cette fonction, vous aurez accès au paramètre suivant qui est «**Décalage GMT**».

Décalage GMT : Permet d'indiquer le nombre d'heure pour le décalage horaire. Utilisez pour cela les touches **VOL+/VOL-**.

Lorsque tous vos réglages sont effectués, vous pouvez soit lancer la recherche des chaînes en mode automatique ou en mode manuel.



__Recherche automatique__

Pour lancer la recherche en mode automatique, appuyez sur la touche **ROUGE** de votre télécommande. Si une liste de chaînes existe déjà, un message s'affichera pour vous informez qu'elle sera supprimée. Validez avec la touche **OK**.
Lorsque la recherche est terminée, le terminal mémorisera les chaînes trouvées et affichera l'image de la 1ère chaîne.

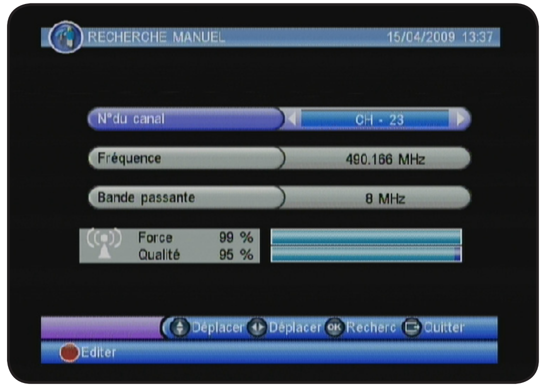


__Recherche manuelle__

Pour lancer la recherche en mode manuel, appuyez sur la touche **VERTE** de votre télécommande.
Vous aurez alors accès au paramètres ci-dessous :

Canal : Permet de sélectionner le canal que vous désirez rechercher. Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour faire votre sélection.
Vous pouvez indiquer directement le N° du canal en appuyant sur la touche **ROUGE** puis avec les touches numériques. (1 à 9)

Fréquence : Vous pouvez modifier la fréquence indiquée sur ce paramètre. Utilisez pour cela les touches numériques de votre télécommande. (1 à 9)



Bande passante : Vous pouvez également modifier la bande passante. En France, nous utilisons du 8MHz. Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour modifier cette valeur.

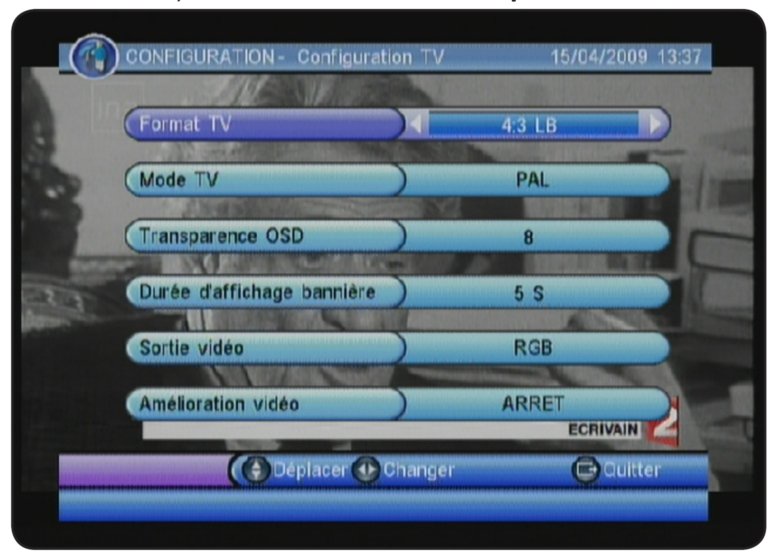
Vous pourrez remarquer que les barres de force et de qualité vous indiquent si votre réception de signal est correcte ou non.
Pour information, une bonne réception doit avoir une barre de qualité supérieure à 90%.



V.b) Configuration TV

C'est dans ce menu que vous pourrez effectuer les réglages de votre téléviseur, bandeau d'information....

Pour modifier ou choisir vos valeurs, utilisez les touches **VOL+/VOL-** .



Format TV : Permet de choisir le format d'écran de votre terminal. Vous avez le choix **16/9 AUTO, 16/9PB, 4:3LB et 4/3PS.**

Mode TV : Permet de choisir la norme de votre terminal. Vous avez le choix entre **AUTO, PAL et NTSC.**

Transparence OSD : Permet de régler la transparence de votre menu. Vous pourrez régler de **1 à 8** le niveau de transparence.

Durée bandeau information : Permet de régler la durée d'affichage de votre bandeau d'information qui s'affiche à chaque changement de chaîne. Vous pourrez régler de **1 à 3** secondes ou alors sélectionnez **TOUJOURS**.

Sortie vidéo : Permet de choisir le type de sortie vidéo utilisée. Vous aurez le choix entre **RGB et CVBS**.

Amélioration vidéo : Permet d'améliorer ou de modifier l'aspect des images de votre terminal. Pour cela, sélectionnez **MARCHE**, vous pourrez alors constaté que le terminal affiche la chaîne sélectionnée avec la possibilité de modifier 2 paramètres :



Tons chair : Vous pourrez avec les touches **VOL+/VOL-** changer de **01 à 05.**

Extensions Noir/Blanc : Vous pourrez choisir entre **MARCHE et ARRET.**

V.c) Mot de passe

C'est dans ce menu que vous pourrez changer le mot de passe de votre terminal et verrouiller l'accès à différents menus. Pour accéder à ce menu, il vous faudra indiquer le mot de passe qui est par défaut **6666**.

Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour changer les différents paramètres.

Verrouillage du menu : Permet de bloquer l'accès au menu **CONFIGURATION** du terminal. Si cette fonction est sur **MARCHE**, cela signifie qu'un mot de passe sera demandé pour y accéder. (Par défaut le mot de passe est **6666**)

Verrouillage chaîne : Permet de bloquer l'accès au menu **TV** du terminal. Si cette fonction est sur **MARCHE**, cela signifie qu'un mot de passe sera demandé pour y accéder. (Par défaut le mot de passe est **6666**)

Verrouillage programme : Permet de bloquer l'accès à certaines ou toutes les chaînes de votre terminal. Différentes options sont disponibles :

* **Aucun blocage** : Signifie qu'aucune chaîne ne sera bloquée et ne nécessitera pas de mot de passe

* **Blocage total** : Signifie que toutes les chaînes seront bloquées et nécessiteront un mot de passe pour pouvoir être visualiser.

* **de 02 à 18** : Signifie que les chaînes qui diffuseront des programmes d'un age que vous aurez décidé de bloquer, un mot de passe sera demandé pour visualiser la chaîne.
Ex : Pour empêcher la visualisation des programmes interdit au moins de 18ans, sélectionnez 18.

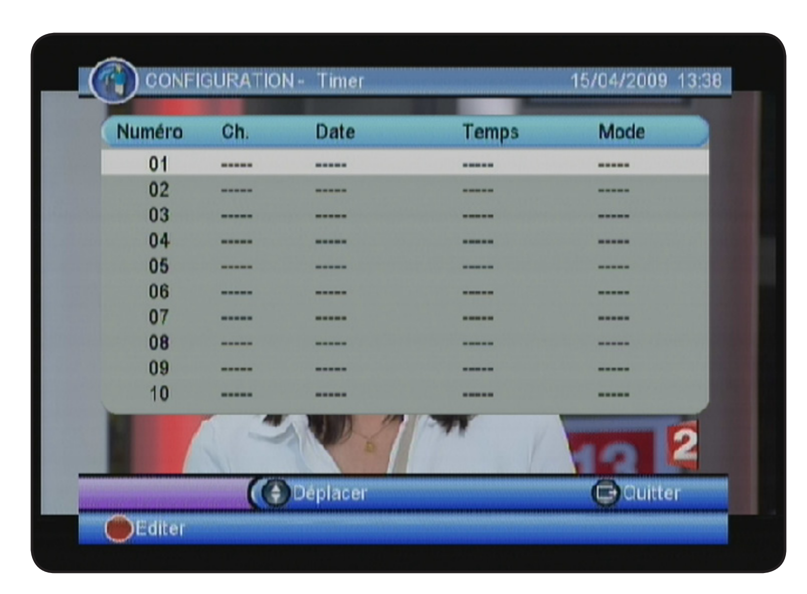
Modifier le mot de passe : Permet de changer le mot de passe de votre terminal. Pour cela, sélectionnez **OUI** puis il vous faudra d'abord entrer le mot de passe par défaut qui est «**6666**». Ensuite, entrez votre nouveau mot de passe puis confirmez le de nouveau. Une fois validé, vous verrez apparaître le message «**Mot de passe modifié**».



V.d) Timer

Ce menu permet d'effectuer des opérations sur le Timer de votre terminal. Le Timer permet à votre terminal de s'allumer et de s'éteindre à des horaires que vous aurez fixé dans le but de faire des enregistrements sur support USB.
Avant d'effectuer les réglages du Timer, vérifiez que l'heure et la date de votre terminal soient correctement réglées.
Vous avez la possibilité de régler jusqu'à 10 timers différents.

<u>**Attention**</u> : Si vous enregistrez sur un magnétoscope, il faudra programmer l'appareil qui enregistrera!!! (Magnétoscope ou graveur de DVD)



<u>Comment régler 1 timer?</u>

1) Appuyez sur la touche **ROUGE** pour créer un nouveau Timer.
2) Il ne vous reste plus qu'à entrer tous les paramètres concernant le Timer.

<u>Type chaîne</u> : Sélectionnez le type de programme sur lequel vous désirez effectuer l'action. Vous avez le choix entre Chaîne **TV** et **Radio**. Faite votre choix à l'aide des touches **VOL+/VOL-**.

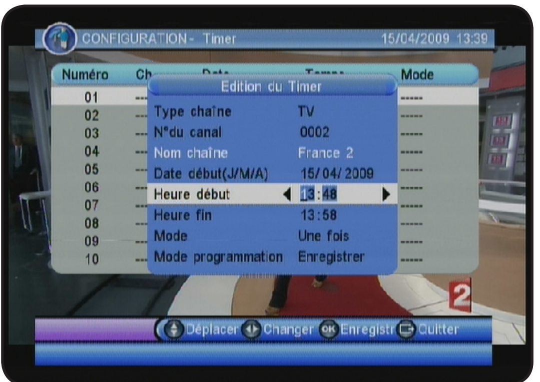
<u>Canal</u> : Sélectionnez les touches **VOL+/VOL-** pour sélectionner le N° de la chaîne. Vous pourrez constater que le nom de la chaîne s'affichera automatiquement en dessous.

<u>Date début</u> : Utilisez les touches numériques de votre télécommande (0 à 9) pour indiquer la date pour laquelle vous désirez effectuer le Timer. Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour déplacer le curseur.

<u>Heure début</u> : Utilisez les touches numériques de votre télécommande (0 à 9) pour indiquer l'heure du Timer. Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour déplacer le curseur.

<u>Heure de fin</u> : Utilisez les touches numériques de votre télécommande (0 à 9) pour indiquer l'heure de fin du Timer. Utilisez les touches **VOL+/VOL-** pour déplacer le curseur.

<u>Mode</u> : Sélectionnez le type d'événement que vous désirez utiliser. Vous avez le choix entre **Stop**, **Une fois, Quotidien, Hebdo et mensuel.**



<u>Mode programmation</u> : Permet de sélectionner le mode de programmation. Vous aurez le choix entre **Enregistrer** ou **Allumer**.

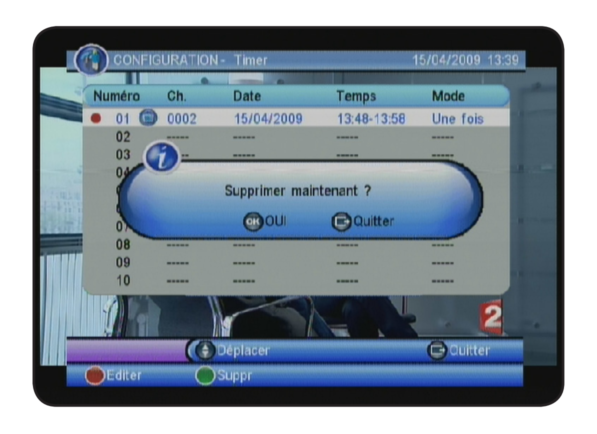
Enregistrer signifie que le terminal procédera à l'enregistrement suivant tous les réglages du timer.
Allumer signifie que le terminal s'allumera suivant les réglages du timer mais ne fera pas d'enregistrement.

Lorsque tous vos réglages sont effectués, il ne vous reste plus qu'à appuyer sur la touche **OK** pour sauvegarder le Timer concerné. Vous le verrez apparaître dans le tableau des Timers.

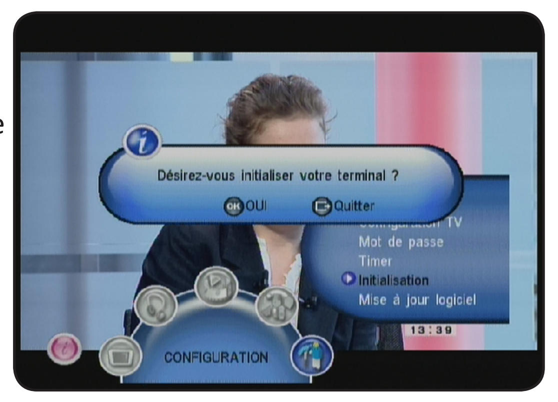
V. MENU «CONFIGURATION»

Il vous est ensuite possible :
* D’éditer un Timer déjà enregistrér en appuyant sur la touche **ROUGE**. Vous aurez alors accès à tous les paramètres du Timer.

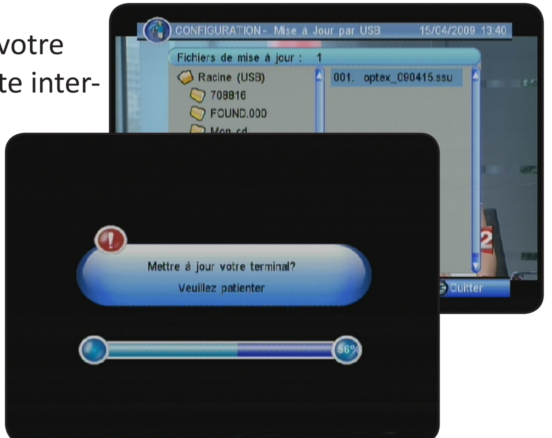
* De supprimer un Timer avec la touche **VERTE**.
Attention, lorsque que vous aurez validé, le timer sélectionné sera définitivement supprimé!



V.e) Initialisation
Cette fonction permet de remettre à 0 votre terminal. Après cette manipulation, toutes les données seront définitivement supprimées. Appuyez pour cela sur la touche **OK.**
Le terminal redémarrera ensuite sur le 1er écran de démarrage du terminal.

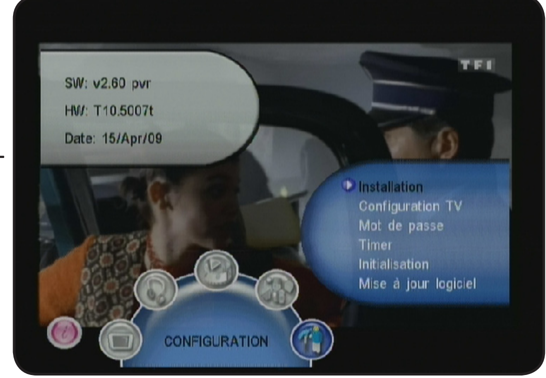


V.f) Mise à jour logiciel
Cette partie du menu permet de faire une mise à jour logiciel de votre terminal. Si celle-ci est disponible en téléchargement sur notre site internet www.optex.fr.
Il suffit pour cela de sélectionner le fichier de mise à jour. Le fichier portera le nom «**ct216-loader.app1.ssu**».
Sélectionnez ce fichier que vous aurez stocké sur votre support USB et validez avec la touche **OK**.
Durant cette procédure, ne pas débrancher votre terminal du secteur.



V.g) Information du terminal
Lorsque vous êtes dans le menu, à tout moment, vous pouvez afficher les informations de votre terminal.
Il vous suffit pour cela d’appuyez sur la touche **INFO**.
Vous aurez accès à toutes les informations relatives à votre terminal. (Version de logiciel, matériel...)

*** SW (Version du logiciel)**
*** HW (Version du matériel)**
*** Date (Date du logiciel)**

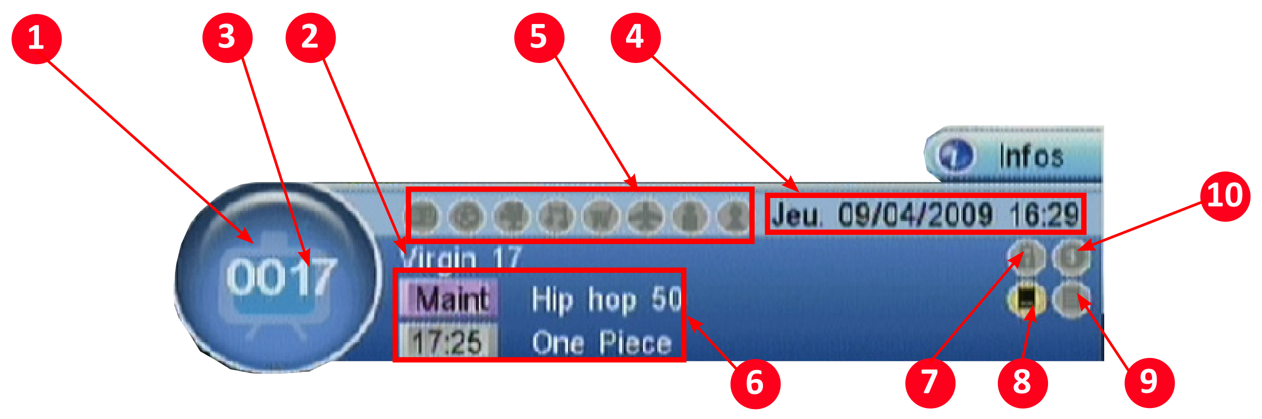


Ces informations sont utiles dans le cas ou une future mise à jour logiciel serait disponible en téléchargement sur notre site www.optex.fr

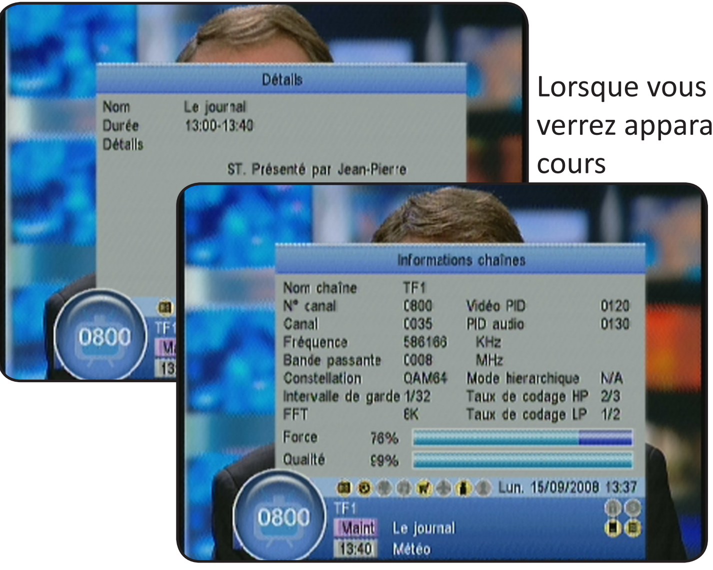
OPTEX Electronique

a) Bandeau d'information

Lorsque vous appuyez 1 fois sur la touche **INFO** de votre télécommande, vous pourrez voir toutes les informations concernant la chaîne sélectionnée.



1. **Type de chaîne** : Vous indique si c'est une chaîne TV ou radio.
2. **Nom de la chaîne** : Vous indique le nom de la chaîne.
3. **Numéro de la chaîne** : Vous indique le numéro de la chaîne en cours.
4. **Date et Heure** : Vous indique l'heure et la date de votre terminal.
5. **Listes favorites** : Vous indique si la chaîne sélectionnée appartient à 1 ou plusieurs listes.
6. **Programme** : Vous indique le programme en cours ainsi que le suivant.
7. **Logo VERROU :** Indique si la chaîne sélectionnée est verrouillée ou non.
8. **SOUS-TITRES** : Indique si les sous-titres sont disponibles pour la chaîne.
9. **TELETEXT** : Indique si les données TELETEXT sont disponibles.
10. **CRYPTEE** : Indique s'il s'agit d'une chaîne payante ou non.



Lorsque vous appuyez 1 deuxième fois sur la touche **INFO**, vous verrez apparaître les informations détaillées du programme en cours

Lorsque vous appuyez 1 troisième fois sur la touche **INFO,** vous verrez apparaître les informations techniques concernant la chaîne sélectionnée.
Nom de la chaîne, N° de la chaîne, Vidéo PID, Audio PID, Fréquence, N° de canal.....



b) Audio

Lorsque vous appuyez sur la touche **AUDIO**, apparaît alors le paramètre audio de la chaîne sélectionnée.
Vous pouvez changer le mode audio entre **Gauche/Gauche, Gauche/Droite et Droite/Droite**. Utilisez pour cela les touches **VOL+/VOL-**.
C'est dans ce menu que vous pourrez sélectionner la piste audio numérique AC3 si une chaîne diffuse ce format.



c) Teletext
Vous avez la possibilité d'afficher les données TELETEXT si celles-ci sont disponibles!
Pour cela, appuyer sur la touche **TEXT** de votre télécommande.
Pour quitter le Teletext, appuyer sur la touche **EXIT**.



d) Sous-titres
Vous avez la possibilité d'afficher les sous-titres de la chaîne en cours s'ils sont disponibles.
Pour cela appuyez sur la touche **SUBTITLE** de votre télécommande et sélectionnez le sous-titre de votre choix avec les touches **CH+/CH-** et validez avec la touche **OK**.
Pour désactiver les sous-titres, sélectionnez **ARRET** et validez avec la touche **OK**.



e) Liste favorite
Lorsque vous avez placé des chaînes en liste favorite dans le menu **LISTE TV**, vous pouvez accéder directement à la liste favorite en appuyant sur la touche **FAV** de votre télécommande.
Vous verrez alors apparaître la liste des chaînes favorites que vous avez créé. Il ne vous reste plus qu'à faire votre sélection avec les touches **CH+/CH-** et validez par la touche **OK**.



f) Fonction MULTIVIDEO
Cette fonction permet d'afficher jusqu'à 9 chaînes dans 9 petits écrans. Pour activer cette fonction, appuyez sur la touche **ROUGE** de votre télécommande.
Vous pouvez naviguer parmi ces écrans avec les touches **VOL+/VOL-** et **CH+/CH-** et validez avec la touche **OK**.



VII. PROBLEMES TECHNIQUES

FONCTIONNEMENT GENERAL

• ***Le message «PAS DE SIGNAL» s'affiche à l'écran!***

1. La chaîne sélectionnée a changé de fréquence.
2. Vérifiez vos connexions de câble coaxial.
3. Votre antenne a peut-être bougée. Il faudra certainement refaire un réglage.
4. Votre installation présente un problème sur un de ces composants (Amplificateur, alimentation, répartiteur ou coupleur....). Il faudra peut-être le remplacer.
5. La fonction **ALIMENTATION 5 VOLTS** n'est pas activée. (Uniquement lorsque vous utilisez une antenne d'intérieur)

• ***Le message "Surcharge Alimentation Tuner" s'affiche sur l'écran!***

1. Désactiver la fonction **ALIMENTATION 5 VOLTS** de votre terminal.
2. Vérifier toutes vos connexions.

• ***La télécommande ne répond plus!***

1. Les piles sont usées (remplacer-les)
2. La télécommande n'est pas dirigée correctement ou vous êtes situé trop loin de votre terminal.

• ***Vous voyez l'image mais il n'y a pas de son!***

1. Votre cordon péritel n'est pas correctement enfoncé ou ce n'est pas un cordon avec 21 broches câblées.
2. Le volume du terminal est au minimum.
3. La fonction MUET de votre terminal est activée.
4. Vérifiez à l'aide de la touche AUDIO que la piste sélectionnée n'est pas AC3.

• ***L'image apparaît mais elle est pixelisée! (Formation de carré d'images)***

1. Le signal réceptionné par votre antenne est trop faible. Il faudra peut-être la ré-orienter ou ajouter un amplificateur.
2. Une mauvaise connexion entre votre câble coaxial et votre fiche 9,52mm n'est pas réalisée correctement.

FONCTIONNEMENT USB

• Vous n'arrivez pas à accéder à votre support USB

1. Vérifier que celle-ci est correctement formatée. (FAT 32)
2. Vérifier qu'elle fonctionne bien sur un ordinateur.

• Lorsque vous enregistrez, l'image se pixelise

1. Le débit de votre support USB n'est pas assez rapide. Essayez de changer celui-ci.
2. L'espace disponible sur votre support USB devient insuffisant.

Décodeur vidéo

Niveau : MPEG-2 transport MP@ML
Entrée : Décodeur vidéo MPEG-2
Résolution vidéo : 720x576 pixels pour le mode PAL ; 720 x 480 pixels pour le mode NTSC
Format écran : 4:3, 16:9 et LETTER BOX

Mémoire et système

Processeur principal : Cheertek
Mémoire Flash : 1Mbytes
SDRAM : 8 Mbytes

Données générales

Bande de tension d'utilisation : 100 - 240 V ~ 50/60Hz
Consommation en fonctionnement : Max 10W Max.
Consommation en standby : 5W
Dimensions : 220 x 38 x 250mm
Poids : 1,2Kg

Tuner

Connexion : 9,52mm
Bande de fréquence d'utilisation : 174 ~ 862 MHz
Niveau de signal d'entrée RF : -78 ~ -25dBM
Fonction Loopthrough

Démodulateur

Démodulation : QPSK / 16QAM / 64QAM
Spectre OFDM : 2K, 8K FFT, SFN et MFN

Connecteurs

Entrée en 9,52mm femelle et sortie en 9,52mm mâle
Sortie RF : 174 - 862MHz
Prise péritel : 2 (1 télévision et 1 magnétoscope)
S/PDIF : Sortie audio numérique type coaxial
USB 2.0 (Lecteur de media)













Société NORMAND OPTEX
ZI du pommier
Bld Eugène Thomas
62110 Hénin-Beaumont
www.optex.fr

